2-686-048-**21**(1)

AIT Drive

User's Guide GB
用戶指南 CT
用户指南 CS

AIT-2 Turbo TAPE DRIVE
SDX-570V Series
AIT-1 Turbo TAPE DRIVE
SDX-470V Series

This document contains proprietary information which is protected by copyright.

All rights reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced or translated to another language without prior written consent of Acer.

The information contained in this document is subject to change without notice.

Acer MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS DOCUMENT.

Acer shall not be liable for errors contained herein, indirect, special, incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this document.

Your AIT TAPE DRIVE is assigned a Model No. SDX-570V, SDX-470V for regulatory compliance certifications. The number is indicated on the model number label on your drive along with the rated voltage and current.

VORSICHT

Für Kunden in Deutschland

Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender / folgenden Umgebung(en):

- Wohngegenden
- Gewerbegebiete
- Leichtindustriegebiete

(Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

사용자 안내문

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기기의 명칭 (모델명)	: SDX-570V, SDX-470V
인증받은자의 상호	: SONY KOREA Corp.
제조년월일	: 별도표시
제조자/제조국가	: SONY CORP./일본,중국

IMPORTANT SAFEGUARDS

For your protection, please read these safety instructions completely before operating the appliance, and keep this manual for future reference.

Carefully observe all warnings, precautions and instructions on the appliance, or the one described in the operating instructions and adhere to them.

USE

Power Sources – This unit should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of electrical power, consult your dealer or local power company.

For the unit with a three-wire grounding type ac plug:
If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to have a suitable plug installed. Do not defeat the safety purpose of the grounding plug.

AC Power cord: (for AC mains operating unit only)
The AC power cord should have appropriate safety approvals or marking for the country in which the equipment will be used. Consult your dealer or local power company.

Cleaning – Unplug the unit from the wall outlet before cleaning or polishing it. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
Use a cloth lightly dampened with water for cleaning the exterior of the unit.

Object and Liquid Entry – Never push objects of any kind into the unit through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the unit.

INSTALLATION

Water and Moisture – Do not use power-line operated units near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.

Power-Cord Protection – Route the power cord so that it is not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to the plugs, receptacles, and the point where the cord exits from the appliance.

Accessories – Do not place the unit on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The unit may fall, causing serious injury to a child or an adult, and serious damage to the unit. Use only a cart stand tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer.

Ventilation – The slots and openings in the cabinet are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of the unit, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.

- Never cover the slots and openings with a cloth or other materials.
- Never block the slots and openings by placing the unit on a bed, sofa, rug or other similar surface.
- Never place the unit in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.

SERVICE

Damage Requiring Service – Unplug the unit from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power cord or plug is damaged or frayed.
- If liquid has been spilled or objects have fallen into the unit.
- If the unit has been exposed to rain or water.
- If the unit has been subject to excessive shock by being dropped, or the cabinet has been damaged.
- If the unit does not operate normally when following the operating instructions. Adjust only those controls that are specified in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the unit to normal operation.
- When the unit exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.

Servicing – Do not attempt to service the unit yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer to all servicing to qualified service personnel.

Contents

SDX-570V/SDX-470V Tape Drive 6
Introduction 7
    Product Features 7
    Precautions 8
Installation 10
    Connectors 10
    Option Switches (DIP Switch) 11
    Mounting Holes 13
    Reconfiguring from 5.25" Model to 3.5" Model 15
    Orientation 16
Attaching and Removing the Dust Cover 17
    Attaching the Dust Cover 17
    Removing the Dust Cover 19
Operation 20
    Location of 3 LEDs 20
    Drive Operation 21
Interface Implementation 23
    Supported ATA Commands 23
    Supported ATAPI Packet Commands 23
Specification 24
    Product Specifications 24
Acer Contacts 25

SDX-570V/SDX-470V Tape Drive

The SDX-570V/SDX-470V drive is a high capacity data storage device using Advanced Intelligent tape (AIT) technology. The SDX-570V/SDX-470V drive achieves high data reliability through Read-After-Write, an additional level of Error Correction Code, and other features.

The SDX-570V/SDX-470V drive stores data on tape using a standard format called AIT (Advanced Intelligent Tape) and ALDC formats.

Introduction

Product Features

	SDX-570V	SDX-470V
Data Capacity	80 GB uncompressed 208 GB compressed* (with TAIT2-80N or TAIT2-80C)	40 GB uncompressed 104 GB compressed* (with TAIT1-40N or TAIT1-40C)
Transfer Rate (sustained)	12 MB/s uncompressed (with AIT-E Turbo, AIT-1 Turbo, AIT-2, and AIT-2 Turbo) 8 MB/s uncompressed (with AIT-1)	6 MB/s uncompressed (with AIT-E Turbo and AIT-1 Turbo) 4 MB/s uncompressed (with AIT-1)
Supported Format	AIT-E Turbo, AIT-1, AIT-1 Turbo, AIT-2, AIT-2 Turbo	AIT-E Turbo, AIT-1, AIT-1 Turbo
Buffer Memory	24 MB	12 MB

* Assuming a 2.6 : 1 compression ratio.
(The compression ratio varies according to the type of data.)

- Burst Transfer Rate: 150 MB/sec
- 3.5" Standard Height, 5.25" Half Height
- SATA 1.5 Gbps (Gen.1)
- Frame Rewrite Function
- Three levels of Error Correction Code (ECC)
- High Speed search (120 times normal Read/Write speed)
- Random Read, Append Write

Precautions

Installation

Avoid placing the drive in a location subject to:

– high humidity

– high temperature

– mechanical shock and vibration

– direct sunlight

Operation

- Do not move the drive while it is operating. It may cause malfunction.
- Avoid exposing the drive to sudden changes from low to high temperatures. This may cause water condensation to collect inside the drive. If the ambient temperature should suddenly rise while the drive is turned on , wait at least one hour before turning on the drive. If you attempt to operate the drive immediately after a sudden increase in temperature, a malfunction may occur.
- Turning off the power to the drive while it is writing to tape may cause the tape to become unreadable. All previously negotiated parameters will be lost, whenever power to the drive is cycled.

Transportation

- Keep the original packing materials to facilitate transportation of the drive.
- Always remove the data cartridge before moving the drive. After removing the drive from the computer, repack the drive into its original packing.

Useable Cartridges

The SDX-570V can be used with data cartridges marked with the AIT-E Turbo, AIT-1 Turbo, AIT-2 Turbo, AIT-1 or AIT-2 logo.

The SDX-470V can be used with data cartridges marked with the AIT-E Turbo, AIT-1 Turbo or AIT-1 logo.

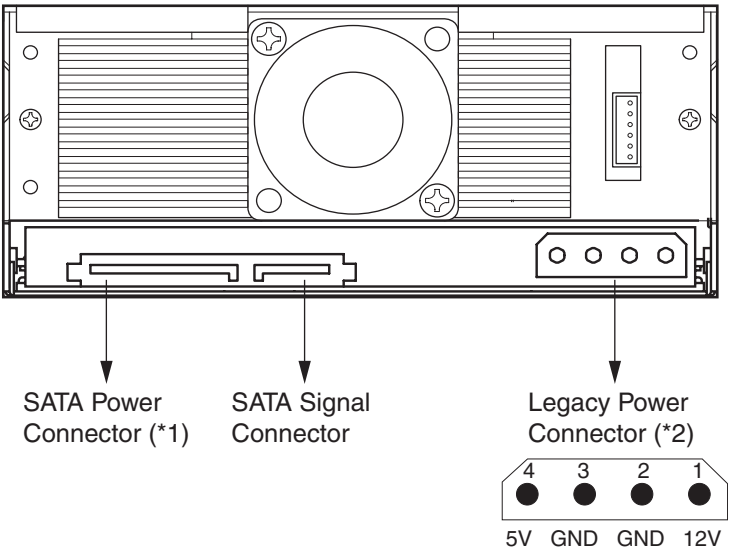
Notes

- Be sure to use only the cartridges designed specifically for AIT.
- Do not use anything but AIT cartridges with this system, as doing so can damage the AIT drive. Although commercially available 8 mm videotapes resemble AIT cartridges in appearance, they have entirely different specifications and cannot be used.

Installation

Connectors

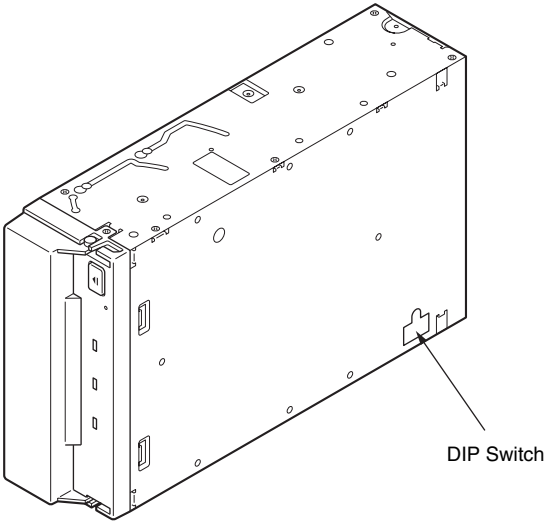
The following figures apply to the SDX-570V.



Caution

DO NOT USE both the SATA Power Connector (*1) and Legacy Power Connector (*2) at the same time.
Using both connectors possible cause the system damage.

Option Switches (DIP Switch)



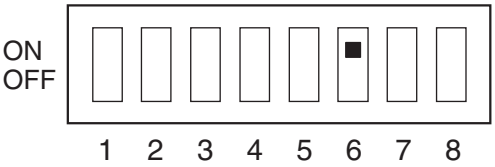
DIP Switch Positions

Default

1 Drive Mode (OFF)
2 Drive Mode (OFF)
3 Drive Mode (OFF)
4 Drive Mode (OFF)
5 Reserved (OFF)
6 Periodic Cleaning Req (ON)
7 DC Control (1) (ON)
8 DC Control (2) (OFF)

Cleaning Request Mode

Periodic cleaning requests can be enabled by a DIP switch.



1 Drive Mode
2 Drive Mode
3 Drive Mode
4 Drive Mode
5 Reserved
6 Periodic Cleaning Req (ON)
7 DC Control (1)
8 DC Control (2)

When switch 6 is ON, cleaning requests are enabled. When enabled, the "CLEANING REQUEST" LED on the front panel lights after every 100 hours of operation.

When this LED lights, clean the drive with a cleaning cartridge.

Note

To maintain the drive in optimum condition in environments affected by dust and other contaminants, we recommend keeping cleaning requests enabled.

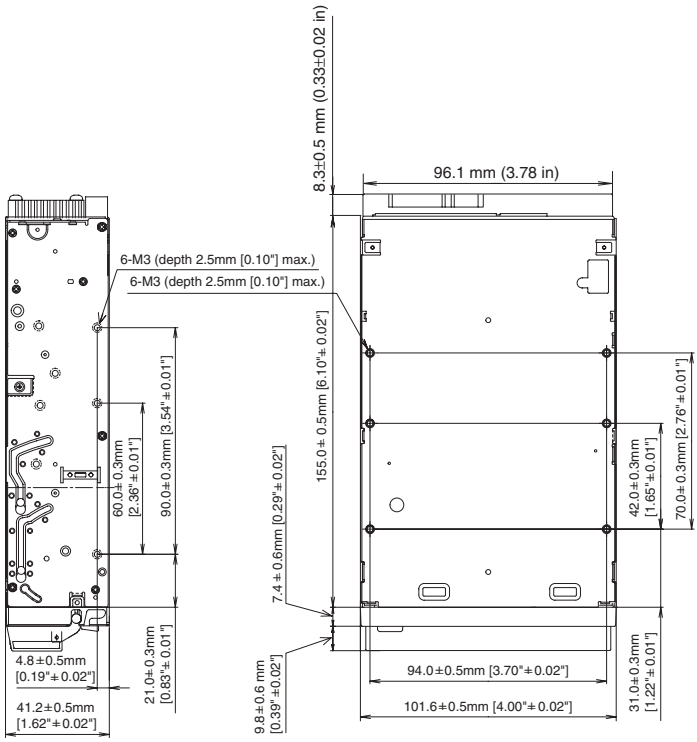
Data Compression Control DIP switch

Data compression can be selected by DIP switches. Data compression is enabled while position 7 [DC Control (1)] is ON. Control by host can be disabled when position 8 [DC Control (2)] is ON.

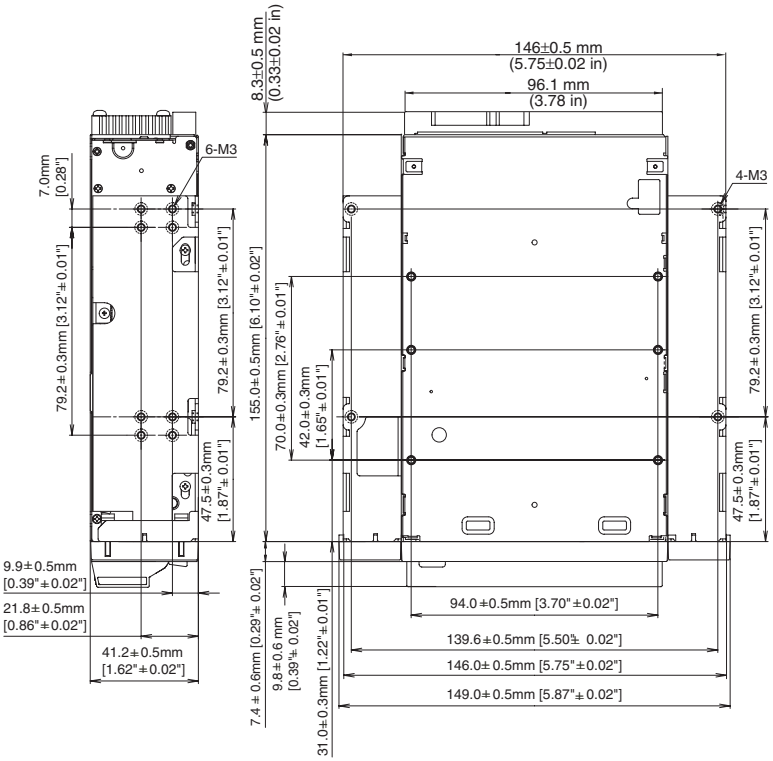
Mounting Holes

The following figures apply to the SDX-570V.

For 3.5" Standard Height



For 5.25" Half Height

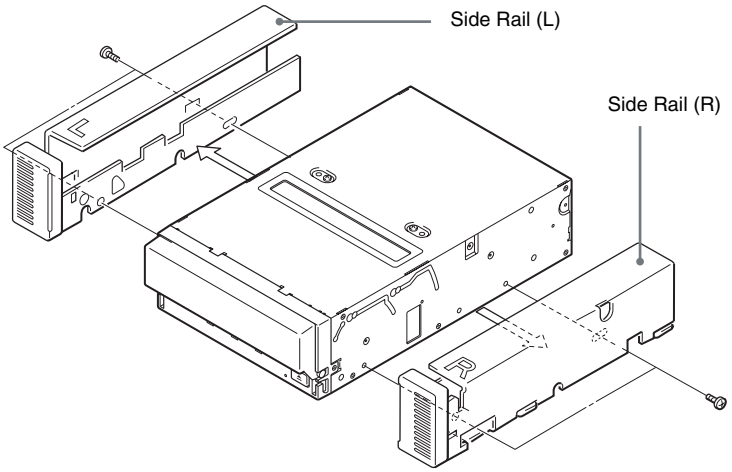


Reconfiguring from 5.25" Model to 3.5" Model

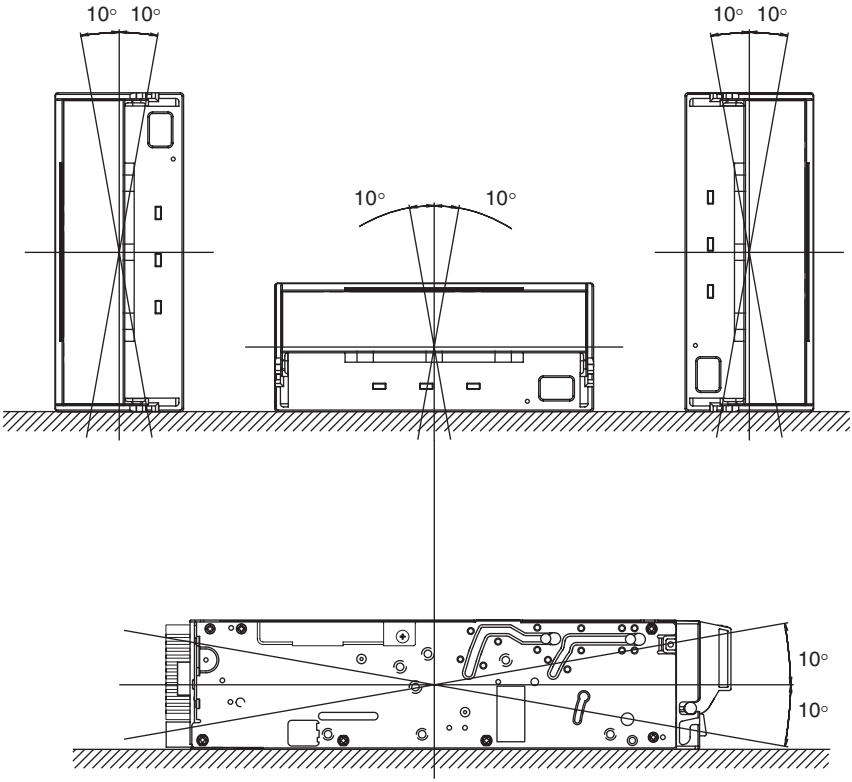
You can reconfigure the 5.25" model to the 3.5" model yourself.

1 Remove the 2 screws for each side rail.

2 Take the side rail off.



Orientation



Attaching and Removing the Dust Cover

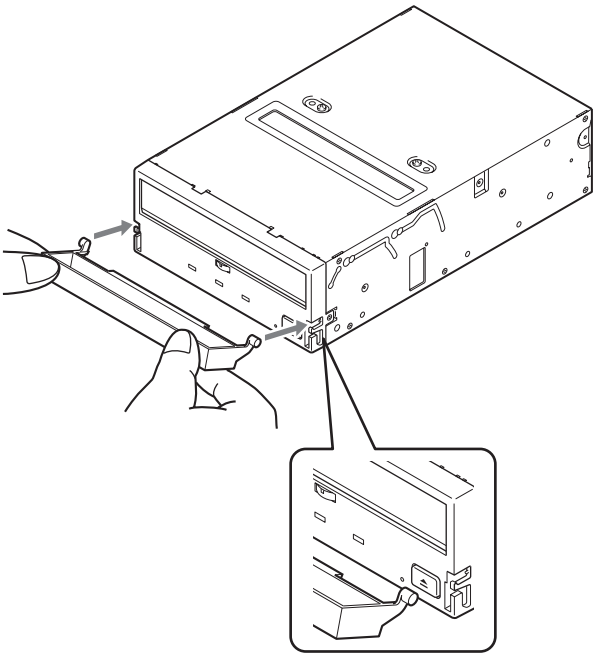
Attaching the Dust Cover

1 Align the dust cover's hinge clips (one on each side) with the pins of the drive bezel.

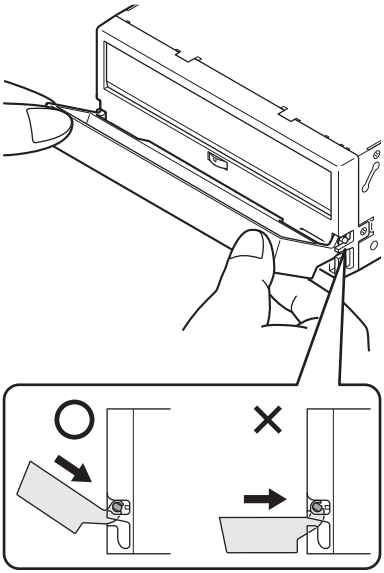
- The dust cover should be positioned so that the magnets* on the cover's back face the drive bezel.

  * This magnet does not affect the tape of the cartridge.

- Holding the dust cover at an angle as shown in the figure below, set the hinge clips on top of the bezel pins, positioning them so that they bracket the pins.



2 Press down at an angle on each side in turn until you hear the hinge clips click into place.



Caution

Do not press the dust cover in horizontally from the front. Doing so could cause the dust cover to break.

3 Close the dust cover.

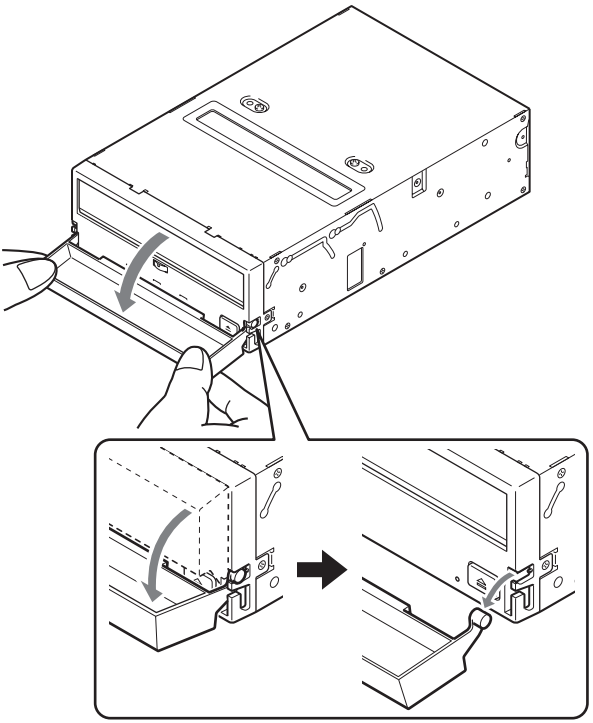
This completes attachment of the dust cover.

Removing the Dust Cover

1 Open the dust cover.

2 Holding the dust cover at both corners, carefully raise the dust cover.

The dust cover hinge clips and drive bezel pins uncouple.



Note

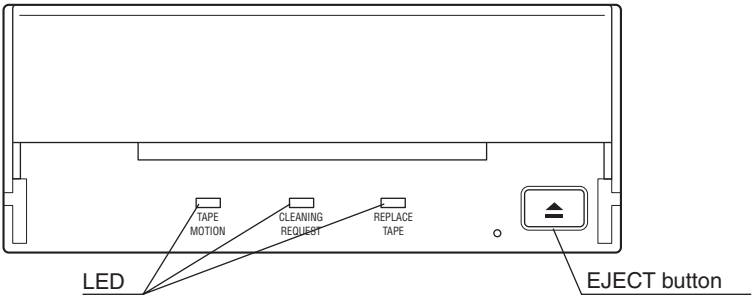
We recommend that you use the drive with the dust cover.

Operation

Location of 3 LEDs

There are three LED indications (TAPE MOTION LED, CLEANING REQUEST LED, REPLACE TAPE LED) and an EJECT button on the front panel of the unit.

Front Panel (for 3.5" Standard Height)



LED Indication for Drive Status

The LED indicators are defined as follows.

LED			
TAPE MOTION	**CLEANING REQUEST**	**REPLACE TAPE**	**Sense**
■	Independent	Independent	Tape Loaded
■□■	Independent	Independent	Tape Access in Progress (write/read)
□■□	Independent	Independent	Tape Access in Progress (others)
Independent	■	Independent	Cleaning is requested
Independent	■□■	Independent	Cleaning is Not Completed
Independent	Independent	■	Media Error Occurred
□■□	□■□	□■□	H/W Error Occurred

■ on

■□■ Slow
1 pulse (0.9 sec on/0.3 sec off)

□■□ Fast
1 pulse (0.3 sec on/0.3 sec off)

Drive Operation

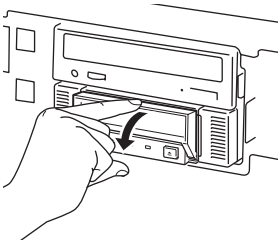
Loading a Cartridge

Note

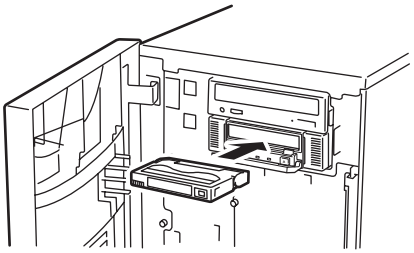
While setting the data cartridge, do not turn off the host computer. This may cause a malfunction or damage data.

1 Turn on the host computer. Check that the drive's TAPE MOTION LED, CLEANING REQUEST LED and REPLACE TAPE LED go off.

2 Open the dust cover.



3 Set the AIT data cartridge orientation as shown here and insert it into the data cartridge slot.



By inserting the data cartridge to the extent, it is automatically set in the drive and the TAPE MOTION LED lights.

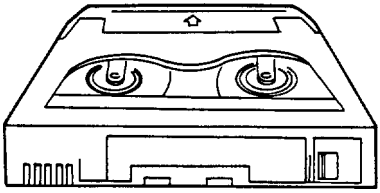
Unloading a Cartridge

The cartridge can be removed from the SDX-570V and SDX-470V either in response to a ATAPI Unload Command, or by pressing the EJECT bottom.

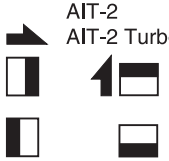
By pressing EJECT button, the tape is rewound and the cartridge ejected from the slot.

Write-protecting a Cartridge

Cartridges can be write-protected by sliding the tab on the back of the cartridge. In this state, data can be read from the tape but not written onto it.



AIT-1 AIT-E Turbo
AIT-1 Turbo
AIT-2
AIT-2 Turbo



Using your fingernail, push the switch in the direction of the arrow to protect the tape from writing or accidental erasure.

Return the switch to its original position to re-enable writing.

Using a Cleaning Cartridge

To keep the AIT drive in top condition, clean the head as needed using a cleaning cartridge with the AIT logo. When the head needs cleaning, the CLEANING REQUEST indicator lights.

How to Clean

1 Load the cleaning cartridge (SDX1-CL) into the AIT drive. Cleaning starts automatically.

2 After about 15 seconds, cleaning will stop and the cartridge will be ejected automatically.

Caution

Do not rewind the cleaning cartridge and reuse it. When you reach the end of the cartridge, dispose it and buy a new cleaning cartridge with the AIT logo.

Storage Precautions

- Keep cartridges in their cases when not in the drives.
- Avoid storing cartridges in dusty locations, in direct sunlight, near heaters or air conditioners, or in humid locations.
- Do not place cartridges on dashboards or in car storage trays.

Interface Implementation

Supported ATA Commands

- ATAPI SOFT RESET (0x08)
- EXECUTE DRIVE DIAGNOSTIC (0x90)
- ATAPI PACKET COMMAND (0xA0)
- ATAPI IDENTIFY DEVICE (0xA1)
- STANDBY IMMEDIATE (0xE0)
- IDLE IMMEDIATE (0xE1)
- CHECK POWER MODE (0xE5)
- SLEEP (0xE6)
- SET FEATURE (0xEF)

Supported ATAPI Packet Commands

Mandatory ATAPI command set:

Supporting most of all SCSI commands in the AIT Tape Drive.

- ERASE
- INQUIRY
- LOAD/UNLOAD
- LOCATE
- LOG SELECT
- LOG SENSE
- MODE SELECT
- MODE SENSE
- READ
- READ POSITION
- REQUEST SENSE
- REWIND
- SPACE
- TEST UNIT READY
- WRITE
- WRITE BUFFER
- WRITE FILEMARK

Specification

Product Specifications

Dimensions

	3.5"	5.25"
Height	41.2 mm (1.62 in)	41.2 mm (1.62 in)
Width	101.6 mm (4.0 in)	146.0 mm (5.75 in)
Depth	155.0 mm (6.1 in)	155.0 mm (6.1 in)

Mass

	SDX-570V	SDX-470V
3.5"	780 g (27.5 oz.)	740 g (26.1 oz.)
5.25"	1050 g (37.0 oz.)	970 g (34.2 oz.)

Temperature and Humidity Range

Temperature

Operating	5 ˚C to 40 ˚C (ΔT<10 ˚C/h) (41 ˚F to 104 ˚F (ΔT<18 ˚F/h))
Non-Operating (mech.)	– 40 ˚C to 70 ˚C (ΔT<20 ˚C/h) (– 40 ˚F to 158 ˚F (ΔT<36 ˚F/h))
Non-Operating (tape)	– 40 ˚C to 45 ˚C (ΔT<20 ˚C/h) (– 40 ˚F to 113 ˚F (ΔT<36 ˚F/h))

Humidity

Operating	20 to 80% RH, non-condensing Maximum wet bulb temperature : 26 ˚C (78.8 ˚F)
Non-Operating (mech.)	5 to 95% RH (ΔRH<30%/h) Maximum wet bulb temperature : 45 ˚C (113 ˚F)
Non-Operating (tape)	20 to 80% RH (ΔRH<30%/h)

Power Requirements

SDX-570V

Voltage	Max Ripple	Current	
		Typical	Maximum
5 V +/– 5 %	100 mVp-p	1.4 A	1.7 A
12 V +/– 10 %	150 mVp-p	0.5 A	1.3 A

SDX-470V

Voltage	Max Ripple	Current	
		Typical	Maximum
5 V +/– 5 %	100 mVp-p	1.0 A	1.4 A
12 V +/– 10 %	150 mVp-p	0.3 A	1.4 A

Air-cooling Requirement

Surrounding temperature	< 40 ˚C (104 ˚F)

Clean air flow is recommended to minimize the possibility of data loss.

Acer Contacts

For further information, please contact:

http://www.acer.com/

本文檔包含受版權保護的專利資訊。

保留所有權利。事先未經 Acer 公司書面許可，不得影印、拷貝本文檔的任何部分，或將本文檔翻譯成其他語言。

本文檔中的資訊會有改變，恕不事先通知。

Acer 不對本文檔做任何擔保。

Acer 不對此處的錯誤負責，也不對因設備、執行或使用本文檔而產生的間接損失、特別損失、附帶損失或後續損失負責。

您的 AIT TAPE DRIVE 有一個 SDX-570V ， SDX-470V 的機型號，它表示符合法規認證。

該號和額定電壓及額定電流一起，位於磁帶機型號標籤上。

VORSICHT

Für Kunden in Deutschland

Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender / folgenden Umgebung(en):

- Wohngegenden
- Gewerbegebiete
- Leichtindustriegebiete

(Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

사용자 안내문

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기기의 명칭 (모델명)	: SDX-570V, SDX-470V
인증받은자의 상호	: SONY KOREA Corp.
제조년월일	: 별도표시
제조자／제조국가	: SONY CORP./일본,중국

重要安全須知

爲保證安全，使用本設備前，請詳盡閱讀“安全說明”，並妥善保管本說明書以備參考。

請仔細查看並遵守本設備上的或使用說明書中所描述的所有警告標誌、防護措施和使用說明。

使用

電源 – 本設備僅使用標籤上指明的電源類型。如果不能確認電源類型，請向經銷商或當地電力公司咨詢。

關於帶有三相接地型 AC 插頭的本設備：
如果無法將插頭插入插座，請與電工聯繫要求安裝合適的插頭。不要使接地插頭的安全作用失效。

AC 電源線：（僅用於 AC 電源操作本設備時）
AC 電源線應具有可在該國使用於本設備的安全許可或標誌。請向經銷商或當地電力公司咨詢。

清潔 – 清潔或擦亮本設備前，應從牆壁插座上拔下本設備。請勿使用液體或氣霧型清潔劑清洗本設備。可使用略微浸濕的軟布擦拭本設備的外表。

進入異物和液體 – 切勿將任何類型的異物透過開口放入本設備，因爲這些異物可能會碰及危險的帶電體，或造成部件短路，從而引發火災或觸電事故。切勿使任何類型的液體濺落到本設備上。

安裝

水和濕氣 – 不要在有水的地方使用帶有電源線的本設備，如浴缸、臉盆、廚房水槽或洗衣盆旁邊，潮濕的地下室中或游泳池附近等。

保護電源線 – 應在不太可能被踩著或被擠壓的地方布線，並特別注意插頭、插座，以及電線從本設備中伸出的地方。

附件 – 車、工作臺、三腳架、支架或桌子上。否則，本設備可能會掉落，給人員造成嚴重傷害，並使本設備嚴重損壞。僅使用製造商推薦的手推車、工作臺、三腳架、支架或桌子。

通風 – 機櫃上設置孔和開口以進行必要的通風。爲確保本設備的可靠操作，防止本設備過熱，切勿堵塞或覆蓋這些孔和開口。

- 切勿用布或其他材料覆蓋孔和開口。
- 切勿將本設備置於床、沙發、毛毯或其他類似的表面上，以免堵塞孔和開口。
- 切勿將本設備置於密閉的空間，如書櫥或內建的箱體中，除非提供適當的通風條件。

維修

裝置損壞維修 – 從牆壁插座上拔下本設備，根據下列情形交給有資質的維修人員進行維修：

- 電源線或插頭損壞或磨損時。
- 本設備被液體濺濕或有異物掉入本設備。
- 本設備浸水或受到雨淋。
- 本設備掉落遭受嚴重的撞擊，或機櫃受損。
- 本設備不能按使用說明正常工作。只能調整使用說明書中所規定的控制部件。對其他控制部件的不適當調整會導致損壞，並經常需要有資質的技術人員工作大量時間以使本設備恢復正常工作。
- 本設備在性能上有明顯的改變——表明需要進行維修。

維修 – 不要試圖擅自檢修本設備，因爲打開或取出蓋子會招致高壓或其他的危險。

應將所有的維修工作交給有資質的維修人員。

目錄

SDX-570V/SDX-470V 磁帶機 30
介紹 31
　　產品特性 31
　　防護措施 32
安裝 34
　　接頭 34
　　選擇開關 (DIP Switch) 35
　　安裝孔位 37
　　從 5.25” 型號改裝爲 3.5” 型號 39
　　方向 40
安裝和取下防塵罩 41
　　取下防塵罩 43
操作 44
　　三個 LED 指示燈的位置 44
　　磁帶機操作 45
界面應用 48
　　支援的 ATA 指令 48
　　支援的 ATAPI Packet 指令 48
規格 49
　　產品規格 49
客戶聯繫 50

SDX-570V/SDX-470V 磁帶機

SDX-570V/SDX-470V 系列磁帶機是使用 AIT (Advanced Intelligent Tape)的高容量資料儲存娓置。SDX-570V/SDX-470V 磁帶機經由先寫入後讀取，錯誤更正編碼額位水準和其他特徵而達到高資料可靠性。

SDX-570V/SDX-470V 系列磁帶機儲存資料在一標準格式化稱爲AIT (Advanced Intelligent Tape)和ALDC 格式的磁帶上。

介紹

產品特性

	SDX-570V	SDX-470V
資料儲存容量	80 G 位元組 未壓縮 208 G 位元組 已壓縮 * (使用 TAIT2-80N 或 TAIT2-80C)	40 G 位元組 未壓縮 104 G 位元組 已壓縮 * (使用 TAIT1-40N 或 TAIT1-40C)
傳輸速率 (持續的)	12 MB/s 位元組 未壓縮 (使用 AIT-E Turbo，AIT-1 Turbo，AIT-2 和 AIT-2 Turbo) 8 MB/s 位元組 已壓縮 (使用 AIT-1)	6 MB/s 位元組 未壓縮 (使用 AIT-E Turbo 和 AIT-1 Turbo) 4 MB/s 位元組 已壓縮 (使用 AIT-1)
支援格式	AIT-E Turbo，AIT-1，AIT-1 Turbo，AIT-2，AIT-2 Turbo	AIT-E Turbo，AIT-1，AIT-1 Turbo
緩衝記憶體	24 MB	12 MB

* 假定壓縮比爲 2.6 : 1
(記錄資料時的資料壓縮比因資料類型而有所不同。)

- 瞬間傳輸率爲150 MB/s
- 標準高度 3.5”，一半高度 5.25”
- SATA 1.5 Gbps (Gen.1)
- 資料框重寫功能
- 三級錯誤更正編碼(ECC)
- 高速搜尋（一般讀/寫速度的 120 倍）
- 隨機讀取，添加寫入

防護措施

安裝

請勿將磁帶機置於下列場所：

– 高濕度區

– 高溫區

– 有機械衝擊和震動的地方

– 陽光直射的地方

操作

- 當磁帶機運作時，請勿移動，否則可能會導致故障發生。
- 避免將磁帶機暴露於溫度突然由低變高的環境，否則可能會造成磁帶機內部凝結水氣。如果周圍溫度突然上升而要啓動磁帶機，請在啓動磁帶機之前要等待至少一小時。如果在溫度突然增加之後立即嘗試操作磁帶機，則可能造成故障。
- 如果在磁帶機向磁帶寫入資料時關閉磁帶機的電源，則可能無法讀取磁帶上的資料。無論何時開啓或關閉磁帶機的電源，先前設定的所有參數都將丟失。

運送

- 請保留原始的包裝材料，以備日後磁帶機的安全運送。
- 移動本機之前，請務必取出資料磁帶匣。將磁帶機由電腦內取出後，再裝於原始的包裝箱內。

可用的磁帶匣

SDX-570V 可與帶有AIT-E Turbo 、AIT-1 Turbo、AIT-2 Turbo、AIT-1或AIT-2 標誌的資料磁帶匣一起使用。

SDX-470V 可與帶有AIT-E Turbo 、AIT-1 Turbo或AIT-1 標誌的資料磁帶匣一起使用。

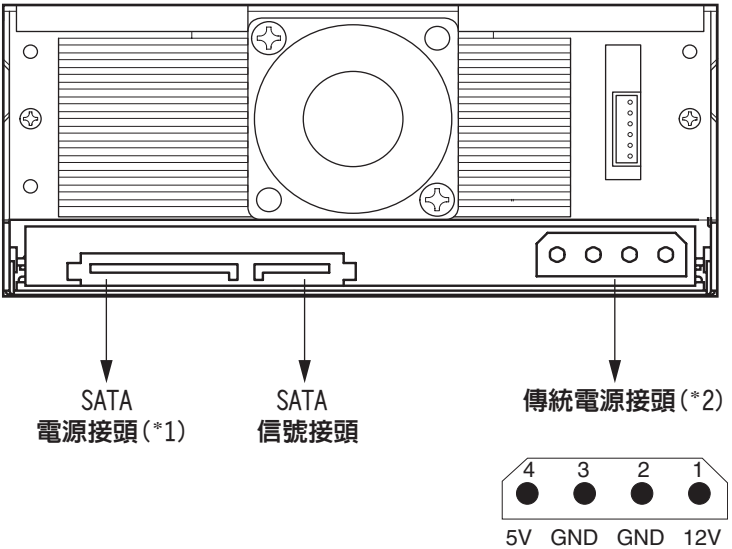
註

- 請務必只使用專爲AIT 設計的磁帶匣。
- 請勿在本系統中使用非AIT 磁帶匣，否則會損壞AIT 磁帶機。儘管市售的8 mm 視訊磁帶外觀與AIT 磁帶匣相似，但二者規格完全不同，因此不能使用。

安裝

接頭

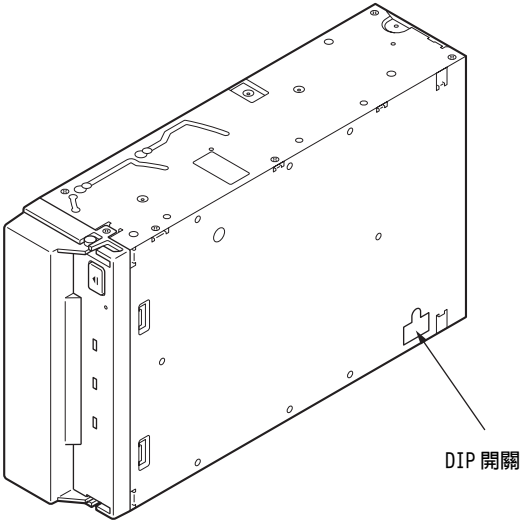
下圖用於SDX-570V 磁帶機。



注意

請勿同時使用SATA電源接頭(*1)和傳統電源接頭(*2)。同時使用兩個接頭可能會使系統損壞。

選擇開關（DIP Switch）



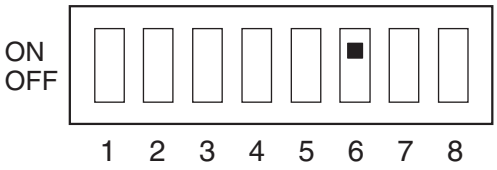
DIP 開關位置

預設值

1 磁帶機模式（OFF）
2 磁帶機模式（OFF）
3 磁帶機模式（OFF）
4 磁帶機模式（OFF）
5 保留（OFF）
6 定期請求清潔（ON）
7 DC 控制（1）（ON）
8 DC 控制（2）（OFF）

請求清潔模式

可由DIP 開關開啓定期請求清潔功能。



1 磁帶機模式
2 磁帶機模式
3 磁帶機模式
4 磁帶機模式
5 保留
6 定期請求清潔（ON）
7 DC 控制（1）
8 DC 控制（2）

當開關“6”撥在“ON ”時，“請求清潔”功能開啓。該功能開啓後，每操作100小時，前面面板上的“CLEANING REQUEST （請求清潔)”指示燈亮起。

當該指示燈亮起時，請用磁頭清潔匣清潔磁帶機。

註

要使磁帶機在易受灰塵或其他污染物影響的環境中保持最佳狀態，建議始終開啓“請求清潔”功能。

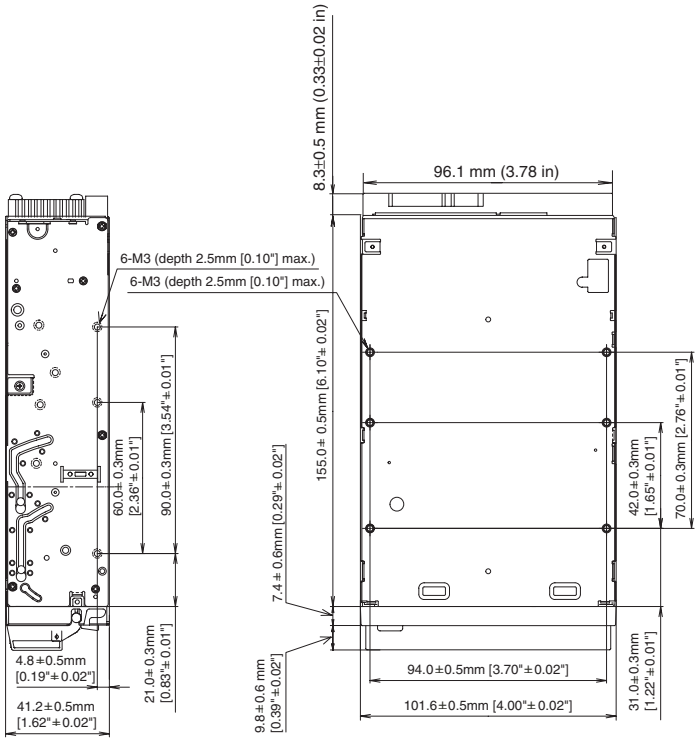
資料壓縮控制 DIP 開關

資料的壓縮是經由DIP 開關的選擇。當DIP 開關的位置“7”[DC 控制(1)]撥在“ON ”時，啓動資料壓縮的功能，當DIP 開關的位置“8”[DC 控制(2)]撥在“ON ”時，解除由主電腦控制。

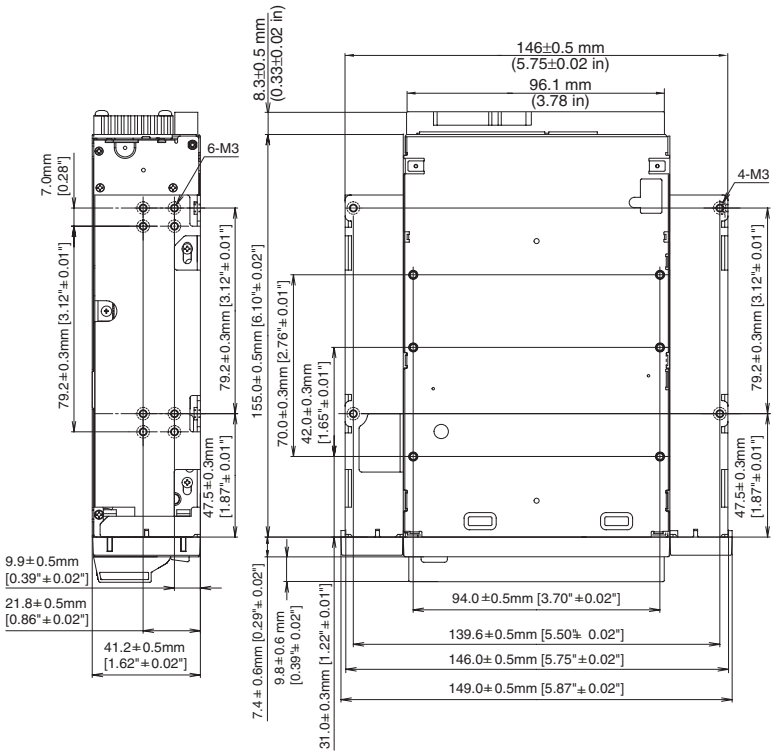
安裝孔位

下圖用於SDX-570V 磁帶機。

3.5”標準高度的安裝孔位



5.25”高度的安装孔位

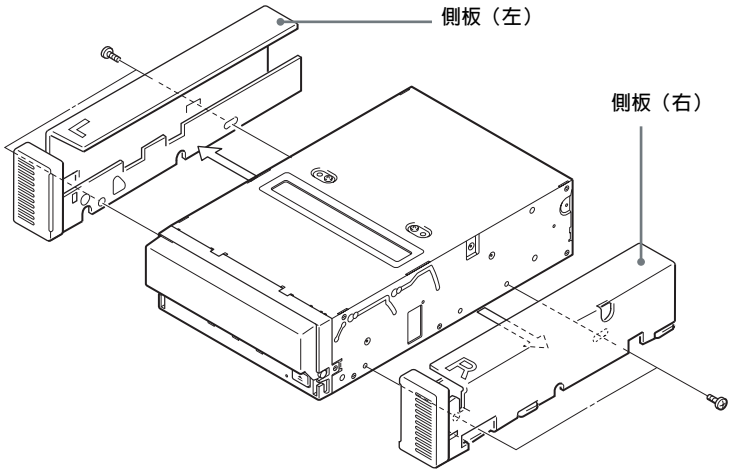

8.3±0.5 mm
(0.33±0.02 in)
146±0.5 mm
(5.75±0.02 in)
96.1 mm
(3.78 in)
6-M3
4-M3
7.0mm
[0.28"]
79.2±0.3mm [3.12"±0.01"]
79.2±0.3mm [3.12"±0.01"]
155.0±0.5mm [6.10"±0.02"]
70.0±0.3mm [2.76"±0.01"]
42.0±0.3mm
[1.65"±0.01"]
47.5±0.3mm
[1.87"±0.01"]
9.9±0.5mm
[0.39"±0.02"]
21.8±0.5mm
[0.86"±0.02"]
41.2±0.5mm
[1.62"±0.02"]
7.4±0.6mm [0.29"±0.02"]
9.8±0.6 mm
[0.39"±0.02"]
31.0±0.3mm [1.22"±0.01"]
94.0±0.5mm [3.70"±0.02"]
139.6±0.5mm [5.50"±0.02"]
146.0±0.5mm [5.75"±0.02"]
149.0±0.5mm [5.87"±0.02"]

從 5.25” 型號改裝為 3.5” 型號

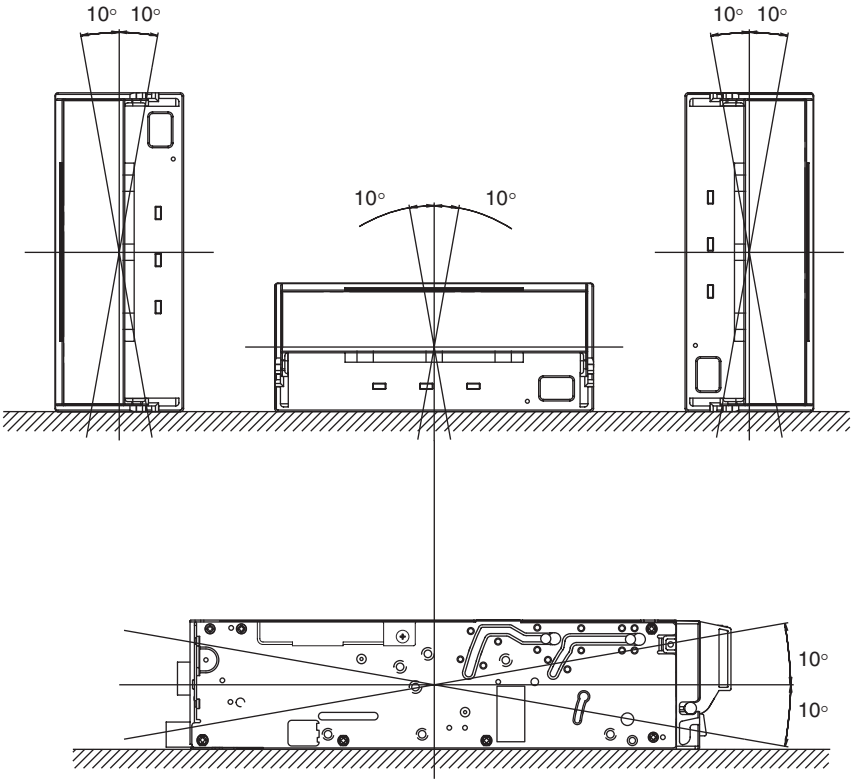
您可以自己將 5.25” 型號改裝爲 3.5” 型號。

1 擰掉兩側側板上的 2 個螺絲。

2 取下側板。



方向



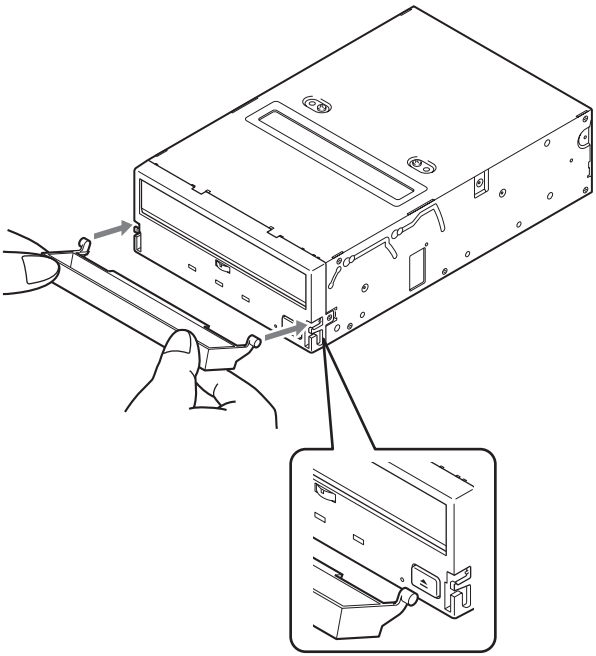
安裝和取下防塵罩

1 將防塵罩的鉸鏈夾（每側各一個）與磁帶機前蓋上的銷針對準。

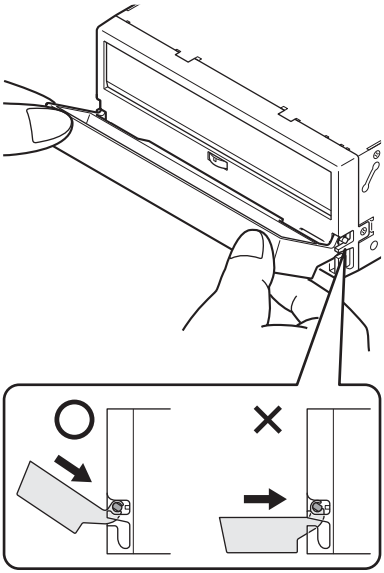
- 確定防塵罩的位置，使防塵罩背面的磁鐵 * 面朝磁帶機前蓋。

  * 磁鐵不會影響磁帶匣中的磁帶。

- 如下圖所示的某一角度抓住防塵罩，將鉸鏈夾裝在前蓋銷針的頂端，確定鉸鏈夾的位置使其托住銷針。



2 **以某一角度輪流按壓兩側，直至聽見鉸鏈夾到位的“卡嗒”聲。**



注意

不要從正面水平方向擠壓防塵罩，否則會使防塵罩破損。

3 **關閉防塵罩**

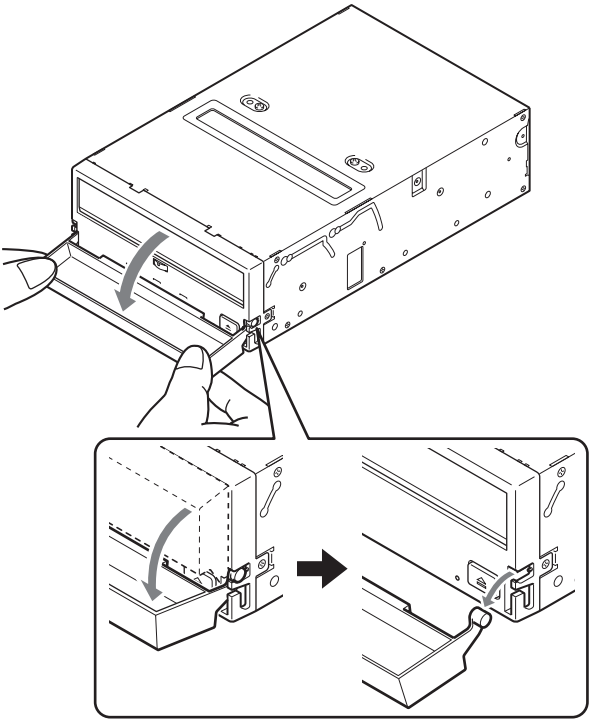
到此結束防塵罩的安裝工作。

取下防塵罩

1 **打開防塵罩**

2 **抓住防塵罩的兩角，將防塵罩小心抬起。**

防塵罩鉸鏈夾和磁帶機前蓋銷針分離。



註

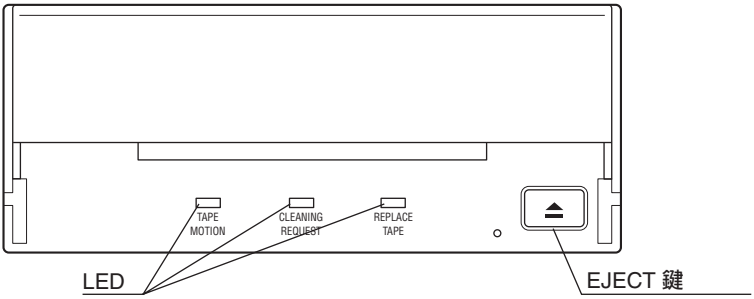
建議使用帶有防塵罩的磁帶機。

操作

三個 LED 指示燈的位置

磁帶機前面面板有三個LED 指示燈(TAPE MOTION LED （磁帶運轉指示燈)、CLEANING REQUEST LED （請求清潔指示燈)和REPLACE TAPE LED (更換磁帶指示燈))以及一個退出鍵EJECT 。

3.5”標準高度的前面面板



磁帶機 LED 指示燈

LED 指示燈定義如下

LED			
TAPE MOTION	**CLEANING REQUEST**	**REPLACE TAPE**	**意義**
■	無關聯	無關聯	已裝入磁帶
■□■	無關聯	無關聯	正在訪問磁帶（寫入 / 讀取）
□■□	無關聯	無關聯	正在訪問磁帶（其他）
無關聯	■	無關聯	請求清潔
無關聯	■□■	無關聯	清潔未完成
無關聯	無關聯	■	發生介質錯誤
□■□	□■□	□■□	發生 H/W 錯誤

■ 亮

■□■ ⎍⎍ 慢
1 脈衝（0.9 秒亮 /0.3 秒滅）

□■□ ⎍⎍⎍ 快
1 脈衝（0.3 秒亮 /0.3 秒滅）

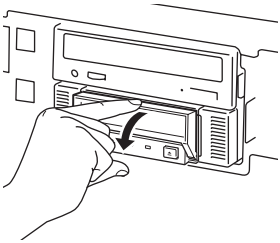
裝入磁帶匣

註

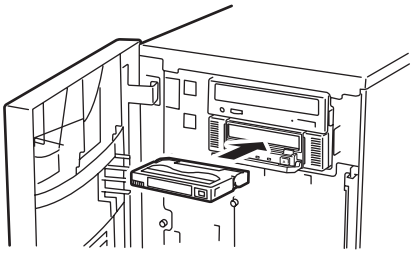
安裝資料磁帶匣時，請勿關閉主電腦的電源。否則會造成故障或損壞資料。

1 **打開基本處理器的電源，檢查磁帶機的 TAPE MOTION LED（磁帶運轉指示燈）、CLEANING REQUEST LED（請求清潔指示燈）和 REPLACE TAPE LED（更換磁帶指示燈）是否已經熄滅。**

2 **打開防塵罩。**



3 **按此處所示的方向安放 AIT 資料磁帶匣，將其插入磁帶匣插槽。**



將磁帶匣一直插入，磁帶匣將被自動裝入磁帶機，此時，TAPE MOTION LED 亮起。

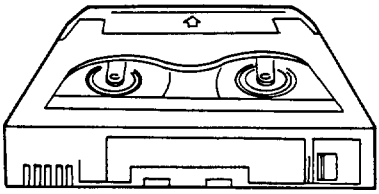
取出磁帶匣

可透過SCSI 取出命令或按EJECT （退出）鍵從SDX-570V 和SDX-470V 取出磁帶匣。

按EJECT （退出）鈕，磁帶倒繞，磁帶匣從插槽內退出。

磁帶匣寫入保護

將磁帶匣背面的滑動開關撥向箭頭方向，使其進入寫入保護狀態，在這種狀態下，資料只可以由磁帶讀取而不能寫入。



AIT-1 AIT-E Turbo
AIT-1 Turbo
AIT-2
AIT-2 Turbo

用指甲將開關推向箭頭所指的方向以防止寫入或意外刪除資料。

將開關扳回原始位置以恢複寫入功能。

使用清潔磁帶匣

爲保持AIT 磁帶機的最佳狀態，請根據需要使用帶有AIT 標誌的磁頭清潔匣清潔磁頭。當磁頭需要清潔時，CLEANING REQUEST 指示燈亮起。

如何清潔

1 **將清潔匣(SDX1-CL)裝入 AIT 磁帶機。清潔自動開始。**

2 **約 15 秒鐘後，清潔停止，磁帶匣自動退出。**

注意

請勿倒繞磁頭清潔匣並重新使用。當磁頭清潔匣到達盡頭時，請將其丟棄並購買帶有AIT 標誌的新清潔匣。

存放須知

- 不使用磁帶匣時，應將其保存在存放盒中。
- 應避免將磁帶匣存放在多塵的地方、直射的陽光下、加熱器或空調器附近，以及潮濕的地方。
- 請勿將磁帶匣放置在儀表板或汽車的儲存盤中。

界面應用

支援的 ATA 指令

- ATAPI SOFT RESET (0x08)
- EXECUTE DRIVE DIAGNOSTIC (0x90)
- ATAPI PACKET COMMAND (0xA0)
- ATAPI IDENTIFY DEVICE (0xA1)
- STANDBY IMMEDIATE (0xE0)
- IDLE IMMEDIATE (0xE1)
- CHECK POWER MODE (0xE5)
- SLEEP (0xE6)
- SET FEATURE (0xEF)

支援的 ATAPI Packet 指令

強制性 ATAPI 指令設定：

支援AIT 磁帶機中的大多數SCSI 指令。

- ERASE
- INQUIRY
- LOAD/UNLOAD
- LOCATE
- LOG SELECT
- LOG SENSE
- MODE SELECT
- MODE SENSE
- READ
- READ POSITION
- REQUEST SENSE
- REWIND
- SPACE
- TEST UNIT READY
- WRITE
- WRITE BUFFER
- WRITE FILEMARK

規格

產品規格

體積

	3.5"	5.25"
高度	41.2 mm (1.62 in)	41.2 mm (1.62 in)
寬度	101.6 mm (4.0 in)	146.0 mm (5.75 in)
厚度	155.0 mm (6.1 in)	155.0 mm (6.1 in)

重量

	SDX-570V	SDX-470V
3.5"	780 g (27.5 oz.)	740 g (26.1 oz.)
5.25"	1050 g (37.0 oz.)	970 g (34.2 oz.)

溫度和濕度範圍

溫度

工作中	5 ℃到 40 ℃（溫度變化 <10 ℃/h）
未工作中（機械結構）	−40 ℃到 70 ℃（溫度變化 <20 ℃/h）
未工作中（磁帶）	−40 ℃到 45 ℃（溫度變化 <20 ℃/h）

濕度

工作中	20 到 80% RH，不結霜 最大濕球溫度：26 ℃
未工作中（機械結構）	5 到 95% RH（濕度變化 <30%/h） 最大濕球溫度：45 ℃
未工作中（磁帶）	20 到 80% RH（濕度變化 <30%/h）

電源要求

SDX-570V

電壓	最大漣波	電流	
		常態	最大
5 V +/- 5%	100 mVp-p	1.4 A	1.7 A
12 V +/- 10%	150 mVp-p	0.5 A	1.3 A

SDX-470V

電壓	最大漣波	電流	
		常態	最大
5 V +/- 5%	100 mVp-p	1.0 A	1.4 A
12 V +/- 10%	150 mVp-p	0.3 A	1.4 A

空氣冷卻要求

周圍溫度	<40 ℃

建議在清新流動的空氣環境中使用，將資料丟失的可能性減小到最低限度。

客戶聯繫

如需進一步相關訊息，請參考以下網址：

http://www.acer.com/

本文包含受版权保护的专利信息。

版权所有。未经 Acer 公司书面同意不得拍摄、复制本文的任何部分或将其翻译成其他语言。

本文中的信息如有更改，恕不通知。

Acer 公司不承诺任何有关本文档的保证。

Acer 公司不对本文档中包含的错误以及本文档的供应、履行或使用相关的间接、特殊、意外或导致的损害负责。

您的 AIT TAPE DRIVE 配有型号 SDX-570V/SDX-470V，该型号通过规范达标认证。

驱动器的型号标签上列出了该号码以及额定电压和电流。

사용자 안내문

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기기의 명칭 (모델명) : SDX-570V, SDX-470V
인증받은자의 상호 : SONY KOREA Corp.
제조년월일 : 별도표시
제조자/제조국가 : SONY CORP./일본,중국

CS

重要安全说明

为了您的安全，请在使用本装置前通读这些安全指示，并妥善保存本手册以备将来参考。

请认真并始终遵守本装置或操作说明上的所有警告、事先注意事项和指示。

使用

电源 – 本装置只能使用标牌上标识的电源类型。如果不能确定电源的类型，请咨询经销商或当地电力公司。

对于带三线接地型 AC 插头的型号：如果不能把插头插入插座，请和电工联系以安装合适的插头。请勿让接地插头的安全功效作废。

AC 电源线：（只适用于使用 AC 电源操作的型号）
AC电源线必须具备使用地国家的相应安全许可或标志。请咨询经销商或当地电力公司。

清洁 – 在清洁或给本装置上光前，请从墙壁插座拔出电源插头。请勿使用液体清洁剂或气雾清洁剂。请用蘸了少量水的布清洁本装置外壳。

异物和液体进入 – 切勿从本装置的孔槽中塞入任何异物，因为它们可能碰到高压点或使部件短路，从而导致火灾或触电。切勿让任何液体溅到本装置上。

安装

水和潮湿 – 请勿在水边使用电源线操作本装置－例如，浴缸、洗脸盆、厨房水槽、洗衣水池、潮湿的地下室或游泳池等附近。

电源线保护 – 请妥善布置电源线，使它不会被踩到或被放在上面或靠着的东西夹住。请特别注意插头、插座以及电线和本装置的结合处。

补充 – 请勿将本装置放在不稳定的车子、台子、三脚架、托架或桌子上，否则本装置可能掉落，导致儿童或成人严重受伤以及本装置严重受损。请只使用制造商推荐的车子、台子、三脚架、托架或桌子。

通风 – 机壳上的槽和孔用于必要的通风。为确保本装置的正常工作并防止过热，切勿堵塞或覆盖这些槽和孔。

- 切勿用布或其它材料覆盖这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在床、沙发、垫子或其它类似物体上，以免堵塞这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在诸如书柜、壁柜等封闭的空间里，除非提供了适当的通风。

维修

故障维修 – 在下列情况下，请从墙壁插座拔下电源插头并请合格的维修人员进行维修。

- 当电源线或插头损坏或磨损时。
- 如果液体溅入本装置或异物掉入本装置。
- 如果本装置淋雨或进水。
- 如果本装置因掉落而受到强烈震动，或外壳已损坏。
- 如果虽按操作说明进行操作，本装置工作不正常。请只调节操作说明指定的控制钮。错误的调节其它控制钮可能导致装置损坏，同时经常导致需要合格的技术人员进行大量的修理工作，才能使本装置恢复正常。
- 当本装置的性能发生显著变化 - 这时表示需要维修。

维修 – 请勿自行维修本装置，因为打开或取下外壳可能使您暴露在高压下，或受到其它伤害。务必请合格的维修人员进行所有的维修。

目录

SDX-570V/SDX-470V 磁带驱动器 55
介绍 56
产品特性 56
事先注意事项 57
安装 59
连接器 59
可选开关（DIP 开关） 60
安装孔 62
从 5.25″ 型号重新配置为 3.5″ 型号 64
方向 65
安装和拆除防尘盖 66
安装防尘盖 66
拆除防尘盖 68
操作 69
3 个 LED 的位置 69
驱动器操作 70
接口实现 73
支持的 ATA 命令 73
支持的 ATAPI 包命令 73
规格 74
产品规格 74
联系方式 75

SDX-570V/SDX-470V 磁带驱动器

SDX-570V/SDX-470V 驱动器是使用高级智能磁带（AIT）技术的高容量数据存储装置。SDX-570V/SDX-470V 驱动器通过Read-After-Write 附加级纠错编码和其他功能实现了高数据可靠性。

SDX-570V/SDX-470V 驱动器使用 AIT（高级智能磁带）标准格式和 ALDC 格式将数据存储在磁带上。

介绍

产品特性

	SDX-570V	SDX-470V
数据容量	80 G 未压缩 208 G 压缩 * （使用 TAIT2-80N 或 TAIT2-80C）	40 G 未压缩 104 G 压缩 * （使用 TAIT1-40N 或 TAIT1-40C）
传输速率（持续）	12 MB/s 未压缩 （使用 AIT-E Turbo、AIT-1 Turbo、AIT-2 和 AIT-2 Turbo） 8 MB/s 压缩 （使用 AIT-1）	6 MB/s 未压缩 （使用 AIT-E Turbo 和 AIT-1 Turbo） 4 MB/s 压缩 （使用 AIT-1）
支持的格式	AIT-E Turbo、AIT-1、AIT-1 Turbo、AIT-2、AIT-2 Turbo	AIT-E Turbo、AIT-1、AIT-1 Turbo
缓冲区内存	24 MB	12 MB

* 假定压缩率为 2.6 : 1
（压缩率根据数据类型而变）

- 突发传输速率 150 MB/s
- 3.5″ 标准高度，5.25″ 半高度
- SATA 1.5 Gbps (Gen.1)
- 帧重写功能
- 第三级纠错编码（ECC）
- 高速搜索（正常读 / 写速度的 120 倍）
- 随机读，追加写

事先注意事项

安装

避免将驱动器置于下列环境：

– 高湿度

– 高温

– 机械撞击或震动

– 阳光直射

操作

- 请勿在驱动器工作时移动本装置，否则可能发生故障。
- 避免使驱动器暴露在从低温到高温急剧变化的环境中，否则可能使驱动器内部产生结露。如果当驱动器开启时周围环境温度将突然上升，请等待至少一小时再开启驱动器。如果您试图在温度急剧上升后立即操作驱动器，可能会出现故障。
- 当驱动器正在写入时关闭电源可能导致磁带变成不可读。驱动器电源再开启时，所有以前的参数将丢失。

运输

- 请保留原始包装材料，以便运输驱动器。
- 在移动驱动器之前必须取出数据盒式磁带。将驱动器从计算机上卸下后，应将驱动器放入原始包装内。

可用盒式磁带

SDX-570V 可与带有 AIT-E Turbo、AIT-1 Turbo、AIT-2 Turbo、AIT-1 或 AIT-2 标志的数据盒式磁带一同使用。

SDX-470V 可与带有 AIT-E Turbo、AIT-1 Turbo 或 AIT-1 标志的数据盒式磁带一同使用。

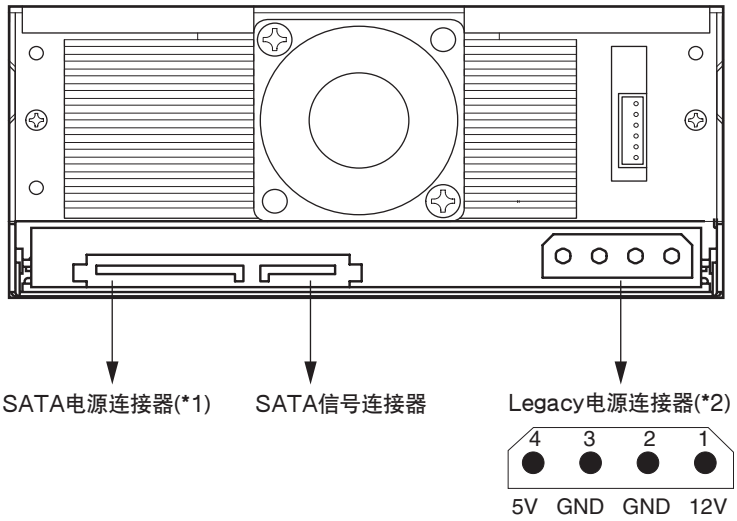
注意

- 务必仅使用专为 AIT 设计的数据盒式磁带。
- 请勿在本系统内使用除 AIT 盒式磁带以外的其他磁带。否则，会损坏 AIT 驱动器。尽管市售的 8 mm 盒式录像带与 AIT 盒式磁带外观相似，但二者规格完全不同，因此不能使用盒式录像带。

安装

连接器

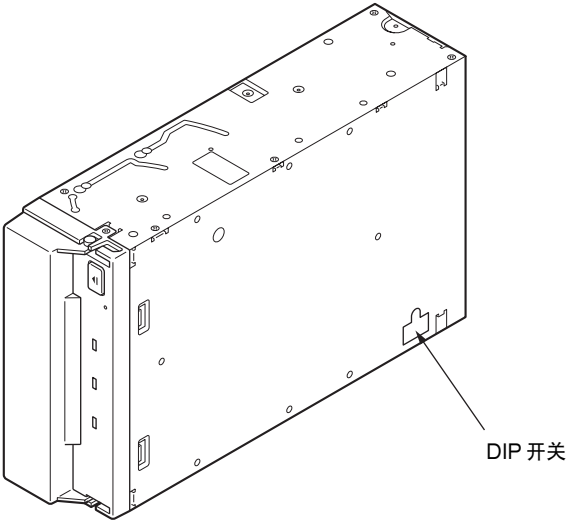
下图适用于 SDX-570V。



注意

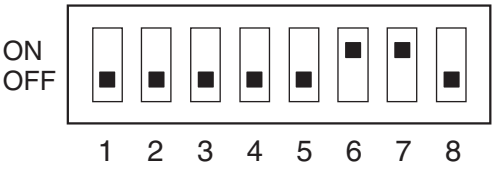
请勿同时使用 SATA 电源连接器(*1)和 Legacy 电源连接器(*2)。否则，可能导致系统损坏。

可选开关（DIP 开关）



DIP 开关位置

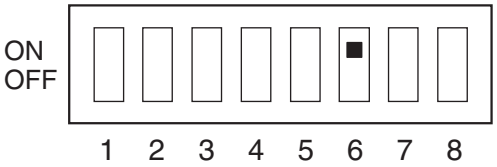
默认



1 驱动器模式（OFF/ 关）
2 驱动器模式（OFF/ 关）
3 驱动器模式（OFF/ 关）
4 驱动器模式（OFF/ 关）
5 保留（OFF/ 关）
6 定期清洁要求（ON/ 开）
7 DC 控制(1)（ON/ 开）
8 DC 控制(2)（OFF/ 关）

清洁要求模式

可用 DIP 开关启用定期清洁要求。



1 驱动器模式
2 驱动器模式
3 驱动器模式
4 驱动器模式
5 保留
6 定期清洁要求（ON）
7 DC 控制(1)
8 DC 控制(2)

当开关 6 处于“ON”时，清洁要求模式被启用。当该模式启用后，每工作 100 小时后，前面板上的“CLEANING REQUEST”LED 亮起。

LED 亮起时，可使用磁头清洁盒式磁带清洁驱动器。

注

要使驱动器在易受灰尘或其他污染物影响的环境中保持最佳工作状态，建议将清洁要求模式处于启用状态。

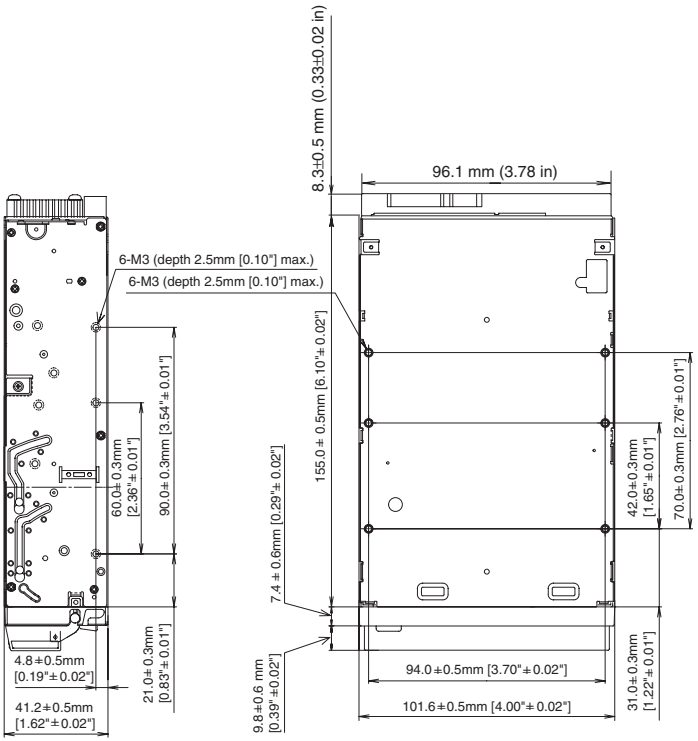
数据压缩控制 DIP 开关

可通过 DIP 开关选择数据压缩。当位置 7 [DC 控制(1)]处于“开”时，数据压缩启用。当位置 8 [DC 控制(2)]处于“开”时，主机控制被禁止。

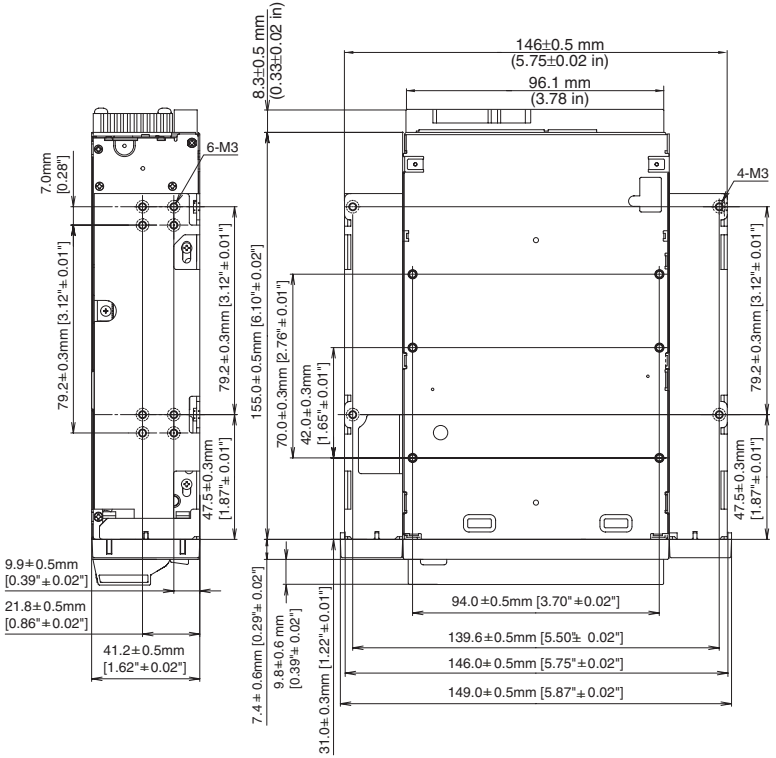
安装孔

下图适用于 SDX-570V 型号。

对于 3.5″ 标准高度



对于 5.25″ 半高度

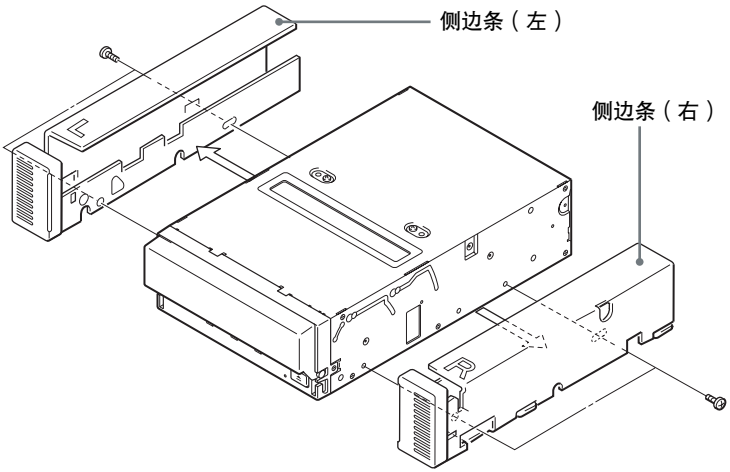

8.3±0.5 mm
(0.33±0.02 in)
146±0.5 mm
(5.75±0.02 in)
96.1 mm
(3.78 in)
6-M3
4-M3
7.0mm
[0.28"]
79.2±0.3mm [3.12"±0.01"]
79.2±0.3mm [3.12"±0.01"]
155.0±0.5mm [6.10"±0.02"]
70.0±0.3mm [2.76"±0.01"]
42.0±0.3mm
[1.65"±0.01"]
47.5±0.3mm
[1.87"±0.01"]
47.5±0.3mm
[1.87"±0.01"]
9.9±0.5mm
[0.39"±0.02"]
21.8±0.5mm
[0.86"±0.02"]
41.2±0.5mm
[1.62"±0.02"]
7.4±0.6mm [0.29"±0.02"]
9.8±0.6 mm
[0.39"±0.02"]
31.0±0.3mm [1.22"±0.01"]
94.0±0.5mm [3.70"±0.02"]
139.6±0.5mm [5.50"±0.02"]
146.0±0.5mm [5.75"±0.02"]
149.0±0.5mm [5.87"±0.02"]

从 5.25″ 型号重新配置为 3.5″ 型号

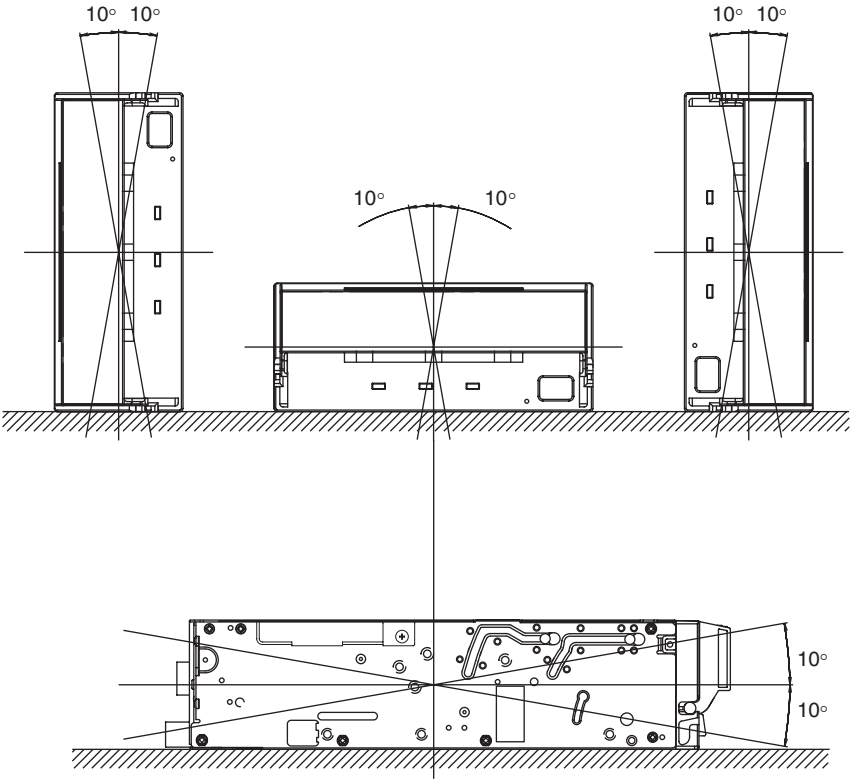
您可以自己将 5.25″ 型号重新配置为 3.5″ 型号。

1 松开两侧边条上各自的两个螺丝。

2 卸下侧边条。



方向



安装和拆除防尘盖

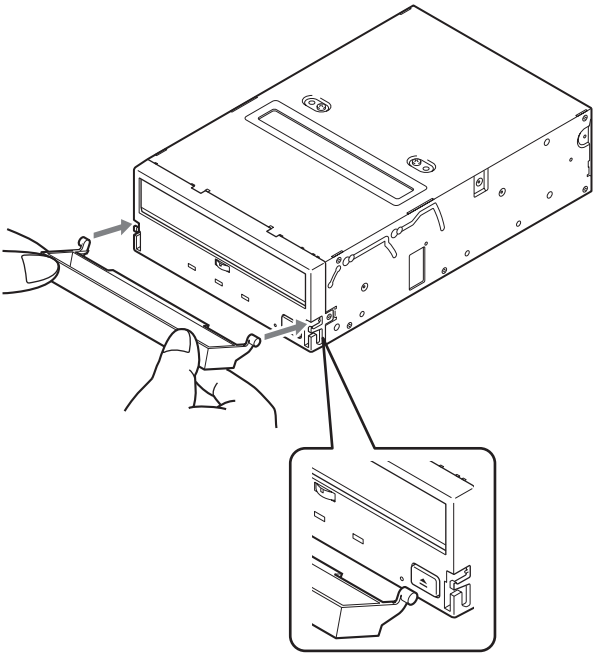
安装防尘盖

1 **将防尘盖的铰接销（一边一个）与驱动器前盖上的销孔对齐。**

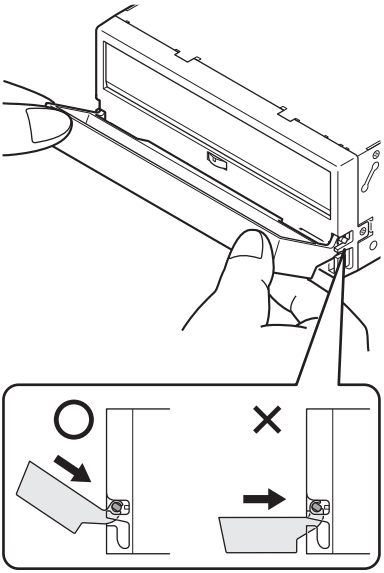
- 防尘盖的放置应该使该盖背面的磁体 * 面向驱动器前盖。

  * 该磁体不会影响磁带。

- 如下图所示以一个角度握住防尘盖，将铰接销装入前盖销孔的顶部，使铰接销挂在销孔上。



2 从一个角度依次按压两端，直到您听见铰接销到位的“喀哒”声。



注意

不要从前面水平地按压防尘盖。这样可能导致防尘盖断裂。

3 关上防尘盖。

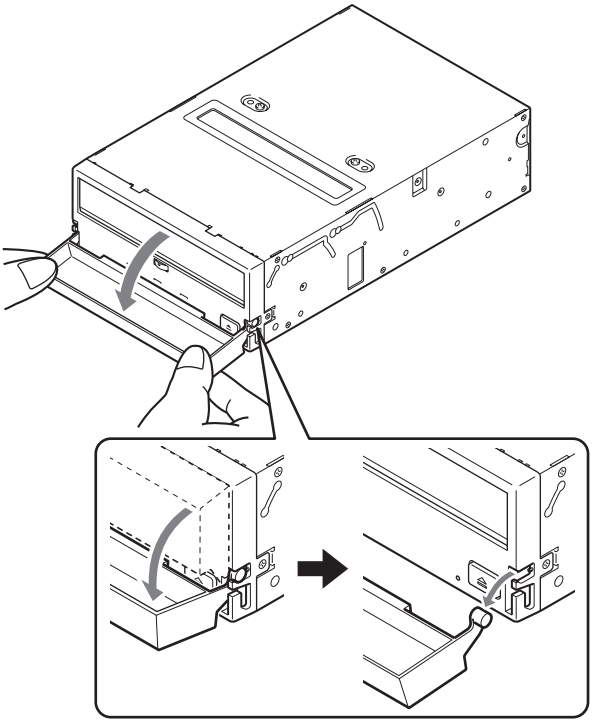
这样即完成了防尘盖的安装。

拆除防尘盖

1 **打开防尘盖。**

2 **握住防尘盖的两端，小心地抬起防尘盖。**

防尘盖铰接销与驱动器前盖销孔脱离。



注

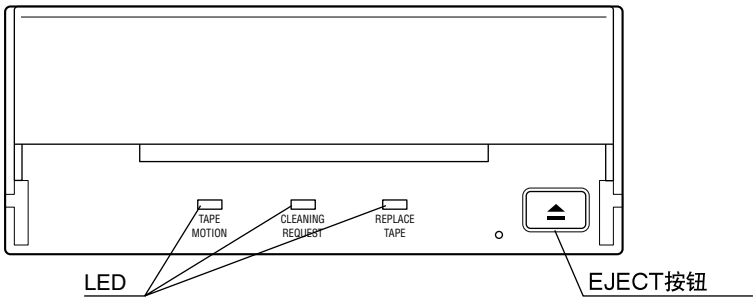
建议使用防尘盖。

操作

3 个 LED 的位置

该装置的前面板上有三个 LED 指示灯(TAPE MOTION LED, CLEANING REQUEST LED, REPLACE TAPE LED)和一个 EJECT 按钮。

前面板（3.5″ 标准高度）



LED 驱动器状态指示灯

LED 指示灯定义如下

LED			
TAPE MOTION	**CLEANING REQUEST**	**REPLACE TAPE**	含义
■	无关	无关	磁带已装载
■	无关	无关	磁带访问进行中（写/读）
■	无关	无关	磁带访问进行中（其他）
无关	■	无关	请求清洁
无关	■	无关	清洁未完成
无关	无关	■	出现介质错误
■	■	■	出现H/W错误

■ 亮

■ 慢闪烁
一个脉冲（0.9秒亮/0.3秒灭）

■ 快闪烁
一个脉冲（0.3秒亮/0.3秒灭）

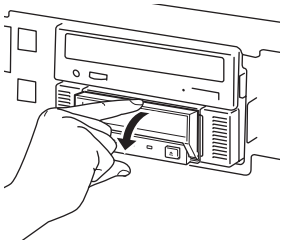
装载磁带

注

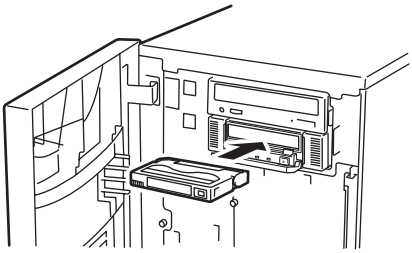
当装入数据磁带时，请勿关闭主机电源。否则可能导致故障或损坏数据。

1 **开启主机电源。检查驱动器的 TAPE MOTION LED、CLEANING REQUEST LED 和 REPLACE TAPE LED 指示灯是否熄灭。**

2 **打开防尘盖。**



3 **按如图所示的方向将 AIT 数据磁带插入数据磁带槽。**



插入数据磁带至一定深度时，它将自动装入驱动器并且 TAPE MOTION LED 指示灯亮。

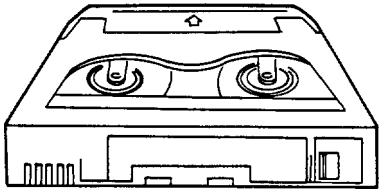
卸载磁带

可通过 ATAPI Unload 命令或通过按 EJECT 按钮，将磁带从 SDX-570V 和 SDX-470V 中卸载。

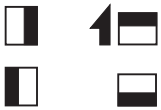
按 EJECT 按钮后，磁带倒绕，盒式磁带从槽中弹出。

设置磁带写保护

通过滑动盒式磁带背面的凸起可以设置磁带写保护。在该状态下，磁带可以读但不能写入。



AIT-1 AIT-E Turbo
AIT-1 Turbo
AIT-2
AIT-2 Turbo



用指甲按箭头方向推动开关，以保护磁带不被写入或意外擦除。

将开关置回原始位置即可重新进行写入操作。

使用清洁带

为了使AIT驱动器保持在最佳状态，请使用带有AIT标志的磁头清洁带按需要清洁磁头。当磁头需要清洁时，CLEANING REQUEST 指示灯亮。

如何清洁

1 **将清洁带(SDX1-CL)装入 AIT 驱动器。即自动开始清洁。**

2 **大约 15 秒钟以后，清洁将停止并且磁带自动弹出。**

注

请勿倒回清洁带并再次使用。当用至清洁带末端时，请将其丢弃并购买带有 AIT 标志的新的清洁带。

存储事先注意事项

- 当磁带不在驱动器中时，请将其放在磁带盒中。
- 避免将磁带存放在积满灰尘、阳光直射、靠近加热器或空调、或者潮湿的地方。
- 请勿将磁带放在汽车的仪表板或储物盘上。

接口实现

支持的 ATA 命令

支持的 ATA 命令：

- ATAPI SOFT RESET（ATAPI软复位）(0x08)
- EXECUTE DRIVE DIAGNOSTIC（执行驱动器诊断）(0x90)
- ATAPI PACKET COMMAND（ATAPI包命令）(0xA0)
- ATAPI IDENTIFY DEVICE（ATAPI识别驱动器）(0xA1)
- STANDBY IMMEDIATE（立即待机）(0xE0)
- IDLE IMMEDIATE（立即等待）(0xE1)
- CHECK POWER MODE（检查电源模式）(0xE5)
- SLEEP（睡眠）(0xE6)
- SET FEATURE（设置功能）(0xEF)

支持的 ATAPI 包命令

必备 ATAPI 命令集：
支持 AIT 磁带机中的大多数 SCSI 指令。

- ERASE（擦除）
- INQUIRY（查询）
- LOAD/UNLOAD（装载 / 卸载）
- LOCATE（定位）
- LOG SELECT（日志选择）
- LOG SENSE（日志检测）
- MODE SELECT（模式选择）
- MODE SENSE（模式检测）
- READ（读）
- READ POSITION（读取位置）
- REQUEST SENSE（请求检测）
- REWIND（倒带）
- SPACE（空白）
- TEST UNIT READY（测试装置就绪）
- WRITE（写）
- WRITE FILEMARK（写文件标记）
- WRITE BUFFER（写缓冲区）

规格

产品规格

尺寸

	3.5″	5.25″
高度	41.2 mm	41.2 mm
宽度	101.6 mm	146.0 mm
深度	155.0 mm	155.0 mm

重量

	SDX-570V	SDX-470V
3.5″	780 g	740 g
5.25″	1050 g	970 g

温度和湿度范围

温度

工作时	5 ℃至40 ℃ (ΔT<10 ℃/h)
不工作（装置）	-40 ℃至70 ℃ (ΔT<20 ℃/h)
不工作（磁带）	-40 ℃至45 ℃ (ΔT<20 ℃/h)

湿度

工作时	20%至80% 相对湿度，无结露 最高湿球温度计温度 : 26 ℃
不工作（装置）	5至95%相对湿度 (ΔRH<30%/h) 最高湿球温度计温度 : 45 ℃
不工作（磁带）	20至80%相对湿度 (ΔRH<30%/h)

电源要求

SDX-570V

电压	最大波动	电流	
		典型	最大
5 V +/– 5%	100 mVp-p	1.4 A	1.7 A
12 V +/– 10%	150 mVp-p	0.5 A	1.3 A

SDX-470V

电压	最大波动	电流	
		典型	最大
5 V +/– 5%	100 mVp-p	1.0 A	1.4 A
12 V +/– 10%	150 mVp-p	0.3 A	1.4 A

空气冷却要求

环境温度	<40 ℃

推荐使用洁净的气流以使数据丢失的可能性最小。

联系方式

更详细的信息，请联系：

http://www.acer.com/

Printed in Belgium